



**UNIVERSIDAD ESTATAL  
PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR  
CARRERA DE BIOLOGÍA**

**“COMPOSICIÓN DE LA DIETA DEL TIBURÓN  
AGUADO *Prionace glauca* DESEMBARCADO EN EL  
PUERTO PESQUERO DE SANTA ROSA,  
PROVINCIA DE SANTA ELENA–ECUADOR”**

**TRABAJO DE TITULACIÓN**

Previa a la obtención del Título de:  
**BIÓLOGO**

AUTOR:  
**DAYAN ALEJANDRO TINOCO PARDO**

TUTOR:  
**BLGO. DOUGLAS VERA IZURIETA, M. Sc.**

**LA LIBERTAD-ECUADOR  
2020**

## RESUMEN

*El estudio fue realizado en el puerto pesquero de Santa Rosa perteneciente al Cantón Salinas, el tiburón aguado *Prionace glauca* es una especie que presenta un elevado porcentaje de captura en los puertos pesqueros del Ecuador como también a nivel mundial, a pesar de su importancia son relativamente pocos los estudios que tratan sobre su dieta, por esto la presente investigación tuvo como finalidad la composición de la dieta que presenta el tiburón aguado en las aguas del Pacífico Ecuatoriano y demostrar la variabilidad que presenta la dieta conforme a los diferentes sexos, como también a los estadios de madurez. Durante Diciembre del 2019 a Enero del 2020 se analizaron un total de 80 muestras, las cuales fueron obtenidas de la pesca artesanal, para luego ser diferenciados por talla y sexo. Se extrajeron y guardaron los estómagos en fundas ziploc para su respectivo análisis, el estómago fue pesado en una balanza gravimétrica, se disecciono e identifico las presas encontradas. El espectro trófico de *P. glauca* consistió en 14 cefalópodos y 3 peces. Los cefalópodos constituyeron al grupo más importante en la dieta del tiburón aguado y se calculó el índice de importancia relativa (IIR) para determinar las especies-presa más importantes de su dieta, las cuales fueron *Ancistrocheirus lesueurii*, *Histioteuthis* sp., *Histioteuthis dofleini*, *Argonauta* sp., *Dosidicus gigas* y *Mastigoteuthis dentata*. El índice de Shannon-Weaver permitió obtener la diversidad general de la dieta,  $H' = 2,4$  y un máximo de  $H_{max}' = 2,8$ . El tiburón aguado presenta una dieta poco diversa y mediante al índice de Levin se consideró que la especie es un depredador especialista  $B_i = 0.19$ . De esta manera la presente investigación contribuye con información y registros de las especies presa que sirvieron para la dieta de *P. glauca*, presentando una base para futuros trabajos e implementar un adecuado manejo pesquero en el Ecuador con relación a la especie.*

**Palabras clave:** *Prionace glauca*, cefalópodos, pesquería artesanal, manejo pesquero